

## Åskskydd för fastigheter

**En fastighet som träffas av ett blixtnedslag blir självklart allvarligt skadad. Men den stora mängden åskskador beror trots allt inte på direkta inslag utan orsakas i stället av nedslag som sker långt bort från fastigheten.**

Sådana skador uppstår på grund av överspänningar som leds in i fastigheten via inkommande ledningsnät. Var och varannan sommar utsätts fastighetens installationer för sådana skadliga överspänningar.

Det finns på marknaden en hel del skyddskomponenter. Problemet är att skyddskomponenterna i sig själva kan vara hur bra som helst; monteras de inte på ett riktigt sätt har man ingen större glädje av dem.

### ÅSKSKYDD FÖR BYGGNAD

Att åskskydda en byggnad sker i tre steg. Varje steg utgör ett delmål där det, för att nå ett tillfredsställande resultat krävs att varje steg fullföljs innan nästa steg inleds. Annars riskerar man att satsa tid och pengar på något som inte leder till önskat resultat.

#### *De tre stegen*

Det första och mest prioriterade steget består av ett **inledningsskydd**. Med ett sådant får man ett skydd för all teknisk utrustning. Med den stora mängd dyrbar elektronik som idag finns i våra hus är ett inledningsskydd mycket välmotiverat. Ju mer beroende vi blir av våra elektroniska apparater desto större anledning att installera ett väl fungerande inledningsskydd.

Andra steget är ett **markspänningsskydd**. Syftet med ett sådant är dels att skydda olika serviskablar och husgrunden, dels att ge skydd för personer som råkar stå i närheten av huset när blixten slår ned.

Tredje steget är ett **inslagsskydd**. Det innehåller allt det övriga som krävs för att huset även ska kunna utstå ett direktnedslag, något som dessbättre är ytterligt sällsynt. Observera att ett inslagsskydd inte fungerar såvida inlednings- och markspänningsskydd saknas.

Det är alltså ingen bra idé att skaffa sig en så kallad åskledare om man inte först har klarat av de första två stegen. Åskskydd av villor och andra fastigheter börjar alltså med installation av ett inledningsskydd.



För att säkerställa ett riktigt montage har Transient AB utvecklat **Transient Inledningsskydd**, ett skydd som man om man följer anvisningarna, knappast kan montera fel. Skyddet innehåller avledare för såväl el, tele och koaxialkabel från antenn samt kan bestyckas med skydd även för andra funktioner. Avledarna kommer tillsammans att begränsa de överspänningar som annars drabbar och skadar apparater.

Genom att installera **Transient Inledningsskydd**, får fastigheten den huvudjordningsskena, som enligt de svenska elsäkerhetsföreskrifterna ska finnas i alla nyproducerade fastigheter. All överspänning som drabbar fastigheten kommer visserligen att höja spänningen i huvudjordningsskenan, men det kommer inte att spela någon roll eftersom alla system inom fastigheten via **Transient Inledningsskydd** får samma spänning som referensen. Systemet kommer att kunna utsättas för mycket stora överspänningar utan att det inträffar skador. Som en båt på ett stormigt hav kommer hela fastigheten att flyta på de överspänningsvågor som slår mot fastigheten.

Eftersom olika fastigheter har olika installationer måste **Transient Inledningsskydd** förberedas för att passa till varje enskild anläggning.

*För ytterligare information, kontakta oss per telefon 0295-207 09 eller besök oss på [www.transient.se](http://www.transient.se)*